

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.005997/2010-17 **Pregão SRP** 264 / 2010 **Data da Emissão:** 20/08/2010**Abertura: Dia:** 17/09/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Secador automático para mãos: - em aço inox - com sensor infravermelho - fluxo de ar: mínimo de 40 litros/segundo - resistência de no mínimo 1700W com termostato - voltagem 220V - tempo de resposta do sensor no máximo de 5 segundos - temperatura do ar na saída de no mínimo 40°C - garantia mínima de um ano - indicar a marca do produto cotado.	Unidade	1.000,0000	32,00	_____	_____
2	Bebedouro água de garrafão plástico, vertical, elétrico, corpo fibra, branco com verde, 20 litros, 220 V, 4 litros hora água gelada, duas torneiras para água gelada e normal. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto: 01(hum) ano.	Unidade	700,0000	61,00	_____	_____
3	Bebedouro água de garrafão plástico, vertical, elétrico, corpo metálico, 20 litros, 220 V, 4 litros hora água gelada, duas torneiras para água gelada e normal. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto: 01(hum) ano.	Unidade	700,0000	47,00	_____	_____
4	Bebedouro de Pressão Conjugado, gabinete em aço inox, com capacidade de resfriamento 4,2 l/h (em ambiente a 25° C, altura de 1080mm, largura de 350mm, profundidade de 310 mm. peso de 17kg, potência de 154 W, com voltagem de 220V, medidas do conjugado de : altura:210mm, largura:350mm, profundidade:310mm, peso: 2kg, incluindo frete e um ano de garantia .	Unidade	700,0000	70,00	_____	_____
5	Calculadora Financeira com as seguintes características: Funções financeiras/de negócios: TVM (empréstimos, poupanças e arrendamento) Amortização. Preço e rendimento no vencimento de títulos de dívida Valor presente líquido (NPV) e taxa de retorno interna (IRR) em análise do fluxo de caixa baseado em registros. Memória para 20 fluxos de caixa. Método de depreciação SL, DB, SOYD Mudanças %, % do total.	Unidade	330,0000	40,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Funções estatísticas/matemáticas: Análise estatística cumulativa Desvio padrão, média e média ponderada. Regressão linear. Projeção, correlação e coeficiente. Total, Sx, Sx2, Sy, Sy2, Sxy +, -, x, v, ÷, 1/x, ±, ln, ex, LOG, 10x, x 2</p> <p>Administração de tempo e dados: Aritmética de data. Características personalizadas:</p> <p>Programação de teclas. Capacidade de memória: 99 passos. Características físicas e de operação:</p> <p>Visor LCD de 1 linha, 10 dígitos. Lógica de sistema de entradas. Três livros de soluções para aplicações específicas da HP: "Leasing Applications Handbook" (Manual de Aplicações de Arrendamento), "Real Estate Applications Handbook" (Manual de Aplicações Imobiliárias) e "Solutions Handbook" (Manual de Soluções). Tamanho: 12,70 x 7,87 x 1,52 cm. Fornecida com Manual do Proprietário, baterias e estojo.</p> <p>Garantia Garantia de 01(um) ano.</p>					
6	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, 2,4 GHZ, COM NO MÍNIMO 20 CANAIS DE AUTO SCAN, 10 MEMÓRIAS DE DISCAGEM RÁPIDA, BATERIA COM DURAÇÃO APROXIMADA DE 5 DIAS FORA DA BASE E DURAÇÃO APROXIMADA DE 4 HORAS DE USO CONTÍNUO FORA DA BASE, COM ADAPTADOR DE VOLTAGEM DE 110-220 V/60 HZ. SUPORTE PARA MESA E PAREDE. COM FUNÇÃO REDISCAGEM AUTOMÁTICA, FLASH E LOCALIZADOR DO MONOFONE. COM AJUSTE DE VOLUME DE RECEPÇÃO. ENVIAR CATÁLOGO NA PROPOSTA.	Unidade	90,0000	66,00	_____	_____
7	Refrigerador com capacidade para 262 litros, 220V, cor branca, 1 porta, degelo manual, com botão de degelo auto-limpante, controle externo de temperatura, iluminação interna, prateleiras aramadas,	Unidade	1.000,0000	31,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	Forno de microondas com capacidade de 23 litros, 220 V, cor branca,	Unidade	260,0000	31,00	_____	_____
9	Freezer vertical, com capacidade para 231 litros, 220V, cor branca, 1 porta, degelo manual, sem função de refrigeração, controle de temperatura no painel central, com compartimento superior, compartimento para congelamento rápido e gaveta inferior, 4 cestos removíveis	Unidade	1.400,0000	31,00	_____	_____
10	Televisor 20 polegadas, 110/220 V, 1 frontal e 1 traseira, ativação automática, relógio função despertar, entrada de áudio e vídeo, com controle remoto, tecla SAP, com close caption.	Unidade	1.120,0000	31,00	_____	_____
11	Central telefônica digital Hipath 1150, com 06 Troncos analógicos, para 32 ramais e uma (01) Placa de atendedor automático, com o seguinte material de montagem: - 10 Mts Cabo CTPAPL 50x10 Pares - 04 Blocos de engate rápido - 300 Mts Cabo CCI 50x01 par - 32 Tomadas telefones padrão brasileiro/americano Com a instalação da central telefônica, programações, testes, terinamento, material necessário e mão-de-obra e com a instalação de 12 ramais com mão-de-obra em prédio de 3 andares da UFSM (prédio 21, campus). Garantia e suporte de 1 ano.	Unidade	8.000,0000	3,00	_____	_____
12	Geladeira capacidade total de 261 litros, capacidade do refrigerador 236 litros, capacidade do congelador 25 litros; 1 porta; porta reversível; filtro desodorizador; anti corrosão; pés com rodízio; pés niveladores; bivolt; consumo 23,9 kW-h; altura 1,44 m e largura 55 cm, 220V, 60Hz.	Unidade	1.350,0000	32,00	_____	_____
13	Jarra elétrica 1,5L, potência 750W, voltagem 220 V.	Unidade	60,0000	2,00	_____	_____
14	Depurador de Ar DE60x Inox, 220V.	Unidade	349,0000	31,00	_____	_____
15	Exaustor A-500 1/4 HP em aço, 220V.	Unidade	149,9000	1,00	_____	_____
16	Forno de Microondas 25 litros, Inox, 220V.	Unidade	299,0000	31,00	_____	_____
17	Freezer (Congelador) horizontal 01 porta, branco, capacidade de 213lts, dupla ação (freezer ou refrigerador), com dreno frontal, fechadura com chave ejetável, congelamento rápido, dimensões aproximadas 93x72,9x78cm (AxLxP), sem CFC, clorofluorcarbono, 220V.	Unidade	1.399,9000	64,00	_____	_____
18	Freezer horizontal 1 porta, 154L Dupla Ação H160, Branco, 220V.	Unidade	1.080,0000	33,00	_____	_____
19	Freezer Vertical, 1 porta, Branco - 246L - 220V - Altura:1,70 Metros, Largura:61,60 Centímetros, Profundidade:69,10 Centímetros	Unidade	1.400,0000	32,00	_____	_____
20	Purificador de água	Unidade	449,0000	1,00	_____	_____
21	Refrigerador doméstico 1 porta 241 litros, 220V.	Unidade	699,0000	31,00	_____	_____
22	Refrigerador de 2 Portas, Branco, com capacidade mínima líquida de 340 litros. 220V.	Unidade	1.700,0000	36,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Com degelo, pés niveladores, portas reversíveis e pés com rodízios. Capacidades mínimas de: 253 litros dos refrigerados; 85 litros do congelador					
23	Refrigerador duplex; frost-free; 2 portas; volume interno mínimo líquido de 400 L; com prateleiras reguláveis e removíveis; degelo automático; cor branca; tamanho aproximado: Dimensões(AxLxP): 186,5x70,2 x73,3cm; nível econômico A; voltagem 220 V.	Unidade	1.800,0000	34,00		
24	Fragmentadora de papel para até 15 folhas, corte em partículas de 4x30mm, nível de segurança 3 (Norma DIN 32757-1) e chave seletora de 3 posições: Power/Avança/Reverso.	Unidade	1.400,0000	31,00		
25	Geladeira, com uma porta, botão de degelo seco, capacidade aproximada de 260 L, 220V	Unidade	1.300,0000	31,00		
26	Forno de microondas capacidade 22 L, 220V.	Unidade	300,0000	31,00		
27	Luminária de mesa com luz dicróica, 22001 Luminária de mesa com luz dicróica, 220V	Unidade	100,0000	1,00		
28	Ramal adicional Sem Fio com ID Gigaset C60 (tem que ser este, pois o telefone sem fio já existe)	Unidade	150,0000	1,00		
29	Soprador térmico, voltagem 220 V, para secagem de vidraria de laboratório, potência 2000W	Unidade	500,0000	3,00		
30	Ventilador/exaustor de teto comercial, três pás, 220 V	Peças	250,0000	35,00		
31	Encadernadora Perfuradora manual para encadernações com espiral , permitindo perfurações de até 15 folhas por vez, com ajustes de margem e profundidade de acordo com o diâmetro do espiral, com gaveta especial para o depósito dos resíduos. Detalhes técnicos: · Extensão de perfuração: 360 mm · Quantidade de punções: 60 · Tamanho da mesa: 397 x 358 mm · Capacidade de perfuração: 15 folhas · Peso da máquina: 16 Kg	Unidade	400,0000	1,00		
32	Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima 30 xícaras, cor preta, sistema corta pingos, placa aquecedora com termostato, porta filtro removível, tensão de 220 V, 60 hz, garantia mínima de 1 ano.	Unidade	150,0000	39,00		
33	Home Theater com saída de áudio 5.1 canais, com 800w RMS de potência, DVD, Mídias Compatíveis: DVD-R/RW; DVD+R/RW; CD-R/RW; CD de música. Sintonizador de rádio: FM. Formatos Compatíveis: DivX; XViD; MP3; WMA; JPEG. Equalização: 3 modos de equalização e 5 modos DSP. Conexões: Saída HDMI; Saída de vídeo componente; Saída de vídeo composto; Entrada auxiliar: 2 (P2, In); Entrada de áudio digital óptica; Entrada microfone: 2; USB Host - Plug and Play. Dimensões (LxAxP):	Unidade	1.600,0000	25,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	<p>Receiver: 45,5 x 25,6 x 7,8cm; Subwoofer: 25,6 x 25,6 x 29,8cm; Caixas frontais: 18,5 x 60,5 x 18,5cm; Caixas traseiras: 9,3 x 27,1 x 7,7cm; Caixa central: 35,8 x 4,4 x 6,8cm. Peso: Receiver: 3,5 Kg; Subwoofer: 4,5Kg; Caixas frontais: 1,5Kg; Caixas traseiras: 1Kg; Caixa central: 0,5Kg. Garantia: 1 Ano</p> <p>Climatizador de Ar</p> <p>Ciclo: Reverso</p> <p>Controle Remoto: Funciona até 6 metros, e tem suporte lateral</p> <p>Display Digital: Apaga após 1 minuto evitando desconforto durante a noite</p> <p>Rodinhas para facilitar o transporte</p> <p>Consumo Kwh/mês: Consumo máximo: 220 V (2,1 KWh)</p> <p>Alça para transporte</p> <p>Reservatório com indicador do nível da água: 7 Litros</p> <p>Multiuso: Circulador de ar, umidificador e climatizador</p> <p>Dimensões (LxAxP) 34,0 x 74,0 x 27,6 cm</p> <p>Cor Preto / Prata</p> <p>Peso 8,15 kg</p> <p>Nível de Ruído: Medio / Alto</p> <p>Voltagem: 220V</p> <p>Potência Watts de 2100 W</p> <p>Timer que permite programar o tempo de funcionamento em até 12 horas</p> <p>Garantia de 12 meses</p> <p>Mais informações: Área de cobertura em torno de de 30m², Controle de temperatura digital</p> <p>Acessórios: 2 caixas de gel; Controle remoto; Certificado de garantia; Chave para montagem das rodas; Manual de instruções; Rodinhas</p> <p>Caixas de Gel: Sim: podem ser colocadas no freezer e depois de congeladas inseridas dentro do recipiente de água para melhorar a sensação de frescor do ambiente</p>	Unidade	500,0000	66,00		
35	<p>Frigobar, capacidade 120 litros, 220V, refrigeração estática com placa fria, cor branco, com prateleiras aramadas e reguláveis . Garantia do fornecedor 12 meses.</p>	Unidade	920,0000	31,00		
36	<p>Desumidificador de ambiente</p> <p>Construídos externamente em chapa de aço revestida com pintura epóxi e internamente em alumínio. - Compressor hermético.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ventilador,</li><li>- Rodízios e alças laterais.</li><li>- Reservatório para recolher água.</li><li>- Controle automático da umidade, através de um umidostato, mantendo a UR na porcentagem ideal requerida, evitando consumo desnecessário de energia.</li></ul>	Unidade	1.200,0000	68,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Exemplos de alguns ampos de aplicação: Museus, arquivos, hospitais, residências CPDs, pinacotecas, galerias, barcos, automóveis, estúdios fotográficos, silos, bibliotecas. etc. É essencial escolher seu desumidificador em função do volume total de seu ambiente. (Area x Altura). Desumidificação l/dia: 12 Capac. Amb. Máx. m3 : 150 Circulação m3/h : 500 Potência Wats: 290 Largura mm : 310 Profundidade mm: 330 Altura mm: 410 Peso Kg: 16 Temperatura de Utilização: Acima de 16°C Garantia de 24 meses a partir da entrega na instituição					
37	PURIFICADOR DE ÁGUA COM TRIPLA FILTRAGEM, ECOLÓGICO, FULL RANGE (DE 100 A 240 VOLTS), REFRIGERAÇÃO ELETRÔNICA, INDICADORES LUMINOSOS (LED'S), COM BANDEJA COLETORA DE ÁGUA REMOVÍVEL, CONTROLE EXTERNO DE TEMPERATURA, COM SUPORTE DE PAREDE, COM ADAPTADOR 3/4 OU 1/2, COM MANGUEIRA, COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, COM GARANTIA DE 12 MESES.	Unidade	449,0000	36,00	_____	_____
38	Cafeteira elétrica>>> Tipo: Cafeteira Expresso Prepara : Expresso; Cappuccino Pressão da caldeira: 15 bar Aquecedor de xícaras: Sim Potência (Watts): 1150 W Reservatório de água: 1,5 L; Removível Reservatório de grãos: Removível Mais informações moinho de café,distribuidor de café moído de fluxo contínuo e dispenser,termostato da temperatura do vapor,Maxi-Cappuccino e disco Thermocrean,válvula de segurança de alta pressão Dimensões (LxAxP) 32,0 x 36,0 x 30,0 cm Cor: Preta Peso 9,20 kg Voltagem: 220V Garantia: 1 Ano	Unidade	750,0000	33,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
39	Tipo de café: Café em grãos Cafeteira elétrica Tipo: Cafeteira Espresso Prepara : Espresso; Lungo; Cappuccino Características: Espuma para leite quente ou fria; Modo de economia de energia; Leite quente; Recipiente para 10 cápsulas usadas; Preparo de manual de Cappuccino (leite fresco); Facilidade de limpeza do Aeroccino +; Grade adaptável para como Macchiato; Controle automático do volume de café Pressão da caldeira: 19 BAR Potência (Watts) 1870 W Reservatório de água: 1 L Cor: Preto Dimensões (LxAxP) 23,7 x 27,7 x 37,2 cm Mais informações Controle automático do volume de café, modo de economia de energia. Peso 4,6 kg Voltagem: 220V Garantia: 1 Ano	Unidade	850,0000	33,00		
40	Tipo de café: Sachês/Cápsulas Cafeteira elétrica >>>> Tipo: Cafeteira Espresso Prepara : Espresso Filtros: 2: Para sachê ou para café Pressão da caldeira: 15 bar Painel de controle digital LCD: Não Aquecedor de xícaras: Sim Potência (Watts) 800 w ( 220 V ) Dimensões (LxAxP) 35 x 22 x 32 cm Voltagem: 220V Garantia 1 ano	Unidade	350,0000	33,00		
41	Cafeteira elétrica >>>> Tipo: Cafeteira Espresso Prepara : Espresso; Cappuccino Pressão da caldeira: 15 bar Aquecedor de xícaras: Sim Potência (Watts): 850 W Reservatório de água: 1,2 L; Removível Cor: Preto	Unidade	400,0000	33,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
42	<p>Mais informações Bandeja para recolher resíduos de café e água,dispositivo de regulagem de vapor,válvula de segurança de alta pressão,acompanha dois porta-filtros (cachimbos) para pó ou sachê. Dimensões (LxAxP) 25,0 x 36,0 x 27,0 cm Peso 4,0 kg Voltagem: 220 V Garantia: 1 Ano</p> <p>Churrasqueira elétrica rotativa&gt;&gt;&gt; acompanha&gt; 5 espetos Bandeja coletora de gordura Registro para o gás e mangueira.</p> <p>Dados Técnicos&gt; Consumo de energia: Voltagem 220V 0,2 KW/h Consumo de Gás: 500 g/h Peso Líquido: 23,78 Kg Dimensões externas (LxAxP): 55,0 x 67,0 x 36,0 cm Dimensões dos espetos: 45,0cm de lâmina + 12,0cm de cabo Dimensões da caixa (LxAxP): 60,0 x 72,0 x 37,5 cm Dimensões internas (LxAxP): 42,0 x 62,0 x 25,0 cm</p> <p>Garantia: 1 ano</p>	Unidade	590,0000	2,00		
43	<p>Aparelho de Televisão 26 POLEGADAS LCD - Full HD. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -Tipo de Tela: LCD -Tamanho da Tela: 26 polegadas -Diagonal Visual Aproximada: 66cm -Ângulo de visão: 178º x 178º -Voltagem: bivolt -Consumo: 120 W (máximo) e 1W (stand by) -Idiomas do Menu: Português, Inglês e Espanhol -Timer On/Off -Sleeptimer -Canais: 181 com memória para 18 favoritos -Relógio -Bloqueio infantil de teclas -Sistema de cores: Trinorma PAL-M, N e NTSC -Resolução: 1.920 x 1.080 pixels</p>	Unidade	1.700,0000	31,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"><li>-Contraste: 80.000:1</li><li>-Brilho: 400 cd/m2</li><li>-Tempo de resposta: 5 ms</li><li>-Formato da tela 16:9</li><li>-HDTV: Full HD 1920x1080p</li><li>-HDMI</li><li>-Progressive Scan</li><li>-Zoom</li><li>-Tipos de ajustes de imagem: AV Mode Cinema, esportes e jogos</li><li>-Ajustes do formato da tela: 4:3, 16:9, Just Scan e Cine Zoom1</li><li>-Ajustes temperatura da cor: quente, frio e médio</li><li>-Outros ajustes de imagem: Vivo, Padrão, Natural, Cinema, Jogos=2C Esportes, Expert 1 e 2</li><li>-Mute</li><li>-Potência de áudio: 14W Rms</li><li>-Som Estéreo</li><li>-SAP</li><li>-Closed Caption</li><li>-Tipos de Ajustes de Áudio: balanço, agudos e graves</li><li>-Pré Ajustes de áudio: srs tsxt, pessoal, jogos, cinema, esport=s, música, pessoal e Voz Nítida</li><li>-Vida útil aproximada: 60.000 horas ou 20 anos (considerando o uso de 8 h=ras diárias)</li><li>-Simplink, Energy Saving e Painél IPS</li></ul> Conexões: <ul style="list-style-type: none"><li>-1 Entrada V-Componente</li><li>-1 Entrada para PC (RGB)</li><li>-1 Entrada áudio PC</li><li>-1 Entrada RF</li><li>-2 Entrada Áudio e Vídeo (RCA)</li><li>-1 Saída áudio e vídeo</li><li>-1 RS-232C</li><li>-3 HDMI</li></ul>					
44	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, 900 MHZ, 40 CANAIS DE AUTO SCAN, 10 MEMÓRIAS DE DISCAGEM RÁPIDA, BATERIA PARA 5 DIAS FORA DA BASE AUTOMÁTICA DE 4 HORAS DE USO CONTÍNUO FORA DA BASE, COM ADAPTADOR DE VOLTAGEM DE 110/220 V. SUPORTE PARA MESA E PAREDE.	Unidade	82,9000	31,00	_____	_____
45	Fogão à gás, mesa inox, doméstico, convencional, com quatro acendedores, tampo em vidro, frente em vidro, forno com luz, autolimpante, acendimento automático, cor branco, 220 V. 60 Hz.	Unidade	400,0000	36,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	Congelador vertical, com 170 litros, 129,80 cm, 47,70 cm, 60,50 cm, 1 unidade, reversível, automático, branca, 0 a 10° C, 220V, cestos deslizantes com trava de segurança.	Unidade	1.076,0000	32,00		
47	Refrigerador doméstico, 280 litros, 110/220 V, com congelador, 1.510 mm, 645 mm, 625 mm, branca.	Unidade	768,0000	38,00		
48	Forno de microondas, capacidade de 19L, branco, com duas opções de descongelamento, compacto, com prato de 27cm de diâmetro, 10 níveis de potência, função cozinhar em estágios, tecla timer, tecla relógio, teclas pré-programadas, Potência útil: 700w. Garantia mínima de doze (12) meses.	Unidade	300,0000	34,00		
49	FORNO MICROONDAS, AÇO INOXIDÁVEL, 29 LITROS, 43 CM, 54,70CM, 32,70 CM, 900w, 220VOLTS, TIMER.	Unidade	330,0000	31,00		
50	Bebedouro de pressão refrigerado, elétrico, corpo metálico, , 220 V, duas torneiras altura 940 mm x largura 375mm x profundidade. 290mm Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto: 01(hum) ano.	Unidade	800,0000	34,00		
51	Telefone sem fio, 2,4 GHz, display iluminado, identificação de chamadas, agenda até 50 nomes e números, rediscagem das 10 últimas chamadas efetuadas, bateria para no mínimo cinco dias fora da base , e para 04 horas de uso contínuo fora da base, com adaptador de voltagem 110/220V.	Unidade	130,0000	31,00		
52	FAX SEM FIO: Telefone sem fio 2.4ghz com entrada para fone de ouvido, com visor e teclado iluminado. Pelo monofone acessa as mensagens, transfere chamadas para a unidade de fax e vice versa. Secretária eletrônica digital, identificador de chamadas, viva voz, multitransmissão para até 20 números, bloqueio de recepção até 10 números, memória para recepção no caso de falta de papel, cópias ampliadas e reduzidas, cópias agrupadas e desagrupadas, tecla emudecer, transmissão programada, relatório de confirmação, controle de volume (ringue/monofone), data e hora, memória de transmissão ( 25 páginas) , identificação do remetente (nome e número), rediscagem automática, visor em português. FAC-Símile: compatibilidade ITU-T, sistema de leitura de imagem por contato (CIS), tamanho documento A4(210X297), largura da impressão, 202mm; densidade de leitura-horizantal:8pels/mm/vertical:3,85/7,715,4mm; velocidade/Modem:9.600/7.200/4.800/2.400 bps; fallback automático, velocidade de transmissão: aprox. 15 seg. por página; sistema de compressão: Modified Huffman (MH), Modified Read (MR); resolução: padrão/fino/super fino/foto. Tipo de impressão: impressão térmica em papel térmico, alimentação no mínimo 20 fls, cabos, manual de instrução em português, bivolt. Garantia mínima 12 (doze) meses.	Unidade	789,9900	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
53	Refrigerador doméstico, 180 litros, 110/220 V, com congelador, cor branco.	Unidade	659,0000	31,00	_____	_____
54	Aparelho de FAX com resolução melhorada, papel comum tipo A4, digitalizador de documentos, unidade de telefone com fio e sem fio, identificador de chamadas, impressão e sistema brasileiro de telefonia.	Unidade	898,8900	16,00	_____	_____
55	Telefone, modos de discagem tom e pulso, comutação temporária (pulso-tom) 3 volumes e 3 melodias de campainha ajustáveis pelo teclado, 4 memórias de toque único, 10 memórias de 2 toques, tecla mute, pausa, rediscagem da última chamada, montagem mesa e parede, pino padrão, com aplicação para linhas públicas e PABX, tecla Flasch 100 e 250 ms. ; Alimentação: 110/220 VCA - 50/60 Hz.	Unidade	40,0000	38,00	_____	_____
56	Forno de microondas capacidade de 32 litros com as seguintes características: Consumo de energia: 5.5 kwh/mês; Voltagem 220 V; Capacidade Total: 31 litros; Funções Aquecer, Cozinhar, Cozinhar a Vapor, Descongelamento ultra rápido/jet defrost; Função Prato Crocante/Crisp; Função combinar Grill e microondas; Função Grill; Função prato crocante / crisp; Potência: 1000 W de potência e 08 diferentes níveis de preparo; Prato giratório; Receitas pré-programadas; Tecla + 30 segundos; Timer; Trava de segurança; Frequência: 60hz; Potência: 1000 B24watts. Selo Procel de economia de energia. Apresentar catálogo com as especificações técnicas do produto ofertado. Garantia: 12 Meses.	Unidade	555,0000	32,00	_____	_____
57	REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE MINIMA 420L, 2 PORTAS, DEGELO SECO, COR BRANCO, 220V	Unidade	1.400,0000	31,00	_____	_____
58	Telefone sem fio, 220 V ou bivolt, com 20 tipos de toque, com Localizador de Monofone, Modo de discagem: Tom / Pulso, 6 Toques e 14 Melodias, Bateria de Ni-Mh - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Frequência: Dect 6.0 (1,9Ghz), Consumo de energia: aproximadamente 2,8W (máximo) e aproximadamente 0,9W (stand by), -Alimentação: Bateria de Ni-Mh carregável com fonte bivolt automático, -Número de monofones: 1, Temporização da bateria com fone fora da base: 10hs (em uso) e 120hs (stand by), - Controle de volume: Ringue (6 níveis) e Voz (3 níveis), Idiomas: Português, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, -Base, Monofone, -Manual de instruções, Fonte de alimentação Bateria, Dimensões aproximadas do produto (base): 10,4x10,3x5,8cm(AxLxP), Dimensões aproximadas do produto (mono): 14,8x3,3x5cm (AxLxP). Peso líq. aproximado do produto: 383g. Garantia do fornecedor: 12 meses	Unidade	99,0000	35,00	_____	_____
59	Cafeteira elétrica , estrutura em aço inox, capacidade mínima 3 litros, placa aquecedora controlado por com termostato, tensão de 220 V, garantia mínima de 1 ano. - com jarra para leite e esterilizador de xícaras.	Unidade	1.050,0000	31,00	_____	_____
60	LIQUIDIFICADOR - Voltagem: 220v; Potência: 500 Watts; Capacidade: 1,8 Litros;	Unidade	290,0000	32,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	controle eletrônico de funções, mínimo de 04 velocidades. Função Pulsar. Lâminas de aço inoxidável removíveis. Copo de vidro.					
61	Aparelho de fax com identificador de chamadas, agenda para 100 nomes e números, recebe e envia documentos, alimentador automático, utiliza linha convencional, método de impressão cabeçote de impressão térmica, 220V.	Unidade	399,0000	16,00	_____	_____
62	Aparelho de Televisão LED. # Tamanho da tela (polegadas): 52 # Formato da Tela: Wide screen # Resolução : 1920 x 1080 (Full HD) # Preparada para HDTV: Sim # Contraste: Mega Contraste # Ângulo de visualização (H/V): 178º/178º # Base Giratória: Sim # Sistemas de Cor: Trinorma # Tipo de Áudio : Estéreo/SAP # Potência de Áudio (RMS) 10W + 10W RMS # Outras Funções: Nivelamento automático de volume; Sleep timer; Relógio; Desligamento automático; Modo de Classificação de Músicas; Desligamento da entrada USB; Nomes Entradas; Pic Size; Modo Visualização de Fotos; MUTE # Conexões: Entrada HDMI: 4; Entrada A/V; Entrada Componente Vídeo; Entrada RF (Antena): 2; Entrada para PC (RGB); Saída de Áudio Analógico; Entrada USB; Saída de Áudio Digital # Consumo: Ligado: 155W # Voltagem: Bivolt automático # Dimensões em (LxAxP): Com a base: 111,5 x 76,3 x 27,5cm; Sem a base: 111,5 x 70,5 x 2,9cm # Peso: Com a base: 23,4Kg; Sem a base: 18,6 Kg # Cor do Gabinete Preto # Garantia: 1 ano # Formatos de Reprodução de Vídeo Compatíveis: MKV; AVI; ASF; WMV; MP4; MPEG; TP; TRP; 3GP; VRO; MPG; TS # Funções LED : Auto Motion Plus 120Hz; Eco-Friendly; Wide Color Enhancer Pro; SRS Trusurround HD; Certificação Energy Star; Ultra Clear Panel; Design Touch of Color. Apresentar catálogo das marcas oferecidas.	Unidade	7.599,0000	31,00	_____	_____
63	Aparelho de Home Theater Blu-Ray HT-BD1250T 5.1 canais 1000W RMS com USB	Unidade	2.950,0000	13,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p># Potência de áudio (RMS): Total: 1000W RMS</p> <p># Saída de Áudio: 5.1 canais</p> <p># DVD: Sim</p> <p># Mídias Compatíveis: DVD-R/RW; DVD+R/RW; CD-R/RW; CD de música</p> <p># Sintonizador de rádio: FM</p> <p># Anynet + (HDMI CEC) Sim</p> <p># Formatos Compatíveis: JPEG; MP3; BluRay</p> <p># Host USB - Plug &amp; Play : Sim</p> <p># Autocalibração de Som: Sim</p> <p># Conexões: Saída HDMI; Saída de vídeo componente; Saída de vídeo composto;</p> <p>Entrada de áudio digital óptica: 2; USB</p> <p># Dimensões (LxAxP): Receiver: 44 x 6,5 x 34,5cm; Subwoofer: 20,1 x 40,3 x 41cm;</p> <p>Caixas frontais: 10 x 21 x 9,9cm ; Caixas traseiras: 10 x 21 x 9,9cm ; Caixa central: 30 x 5,7 x 4,8cm</p> <p># Peso: Receiver: 4,4Kg; Subwoofer: 5,39 Kg; Caixas frontais: 0,7Kg; Caixas traseiras: 0,7Kg; Caixa central: 0,33Kg</p> <p># Garantia: 1 Ano</p> <p># Cor: Preto</p> <p># Voltagem: Bivolt</p> <p># Funções Home Theater - Power Bass; Bio Kelp Cone; BD Wise.</p> <p>Obs.: Apresentar catálogo atualizado das marcas oferecidas.</p>					
64	<p>BEBEDOURO DE COLUNA, desempenho: 3,5 L/h de água gelada ( de acordo com a ABNT- NBR 13972); Termostato frontal com 7níveis de temperatura de 5°C a 15°C; Sistema Easy Open(removível): abertura automática do garrafão e facilidade de limpeza interna do produto; torneiras diferenciadas; alças laterais; baixo consumo de energia; certificado pelo INMETRO; consumo de energia máximo:13,5 Kwh/mês; potência mínima 112 W; frequência: 60 Hz, 220V; bandeja de água removível, fornece água gelada e natural; altura para copos: até 13 cm; capacidade de litros por hora: até3,5l/h; aceita galões de 10 ou 20 litros; pés antiderrapantes; aceita copos grandes; corrente: 1,60/0,9A; Cor branca. Acompanha 1 manual de instruções em português.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Modelo de referência: ESMALTEC EGC 35 B</p> <p>A licitante vencedora deverá anexar catálogo demonstrativo do produto ofertado.</p>	Unidade	900,0000	61,00		
65	<p>FRIGOBAR</p> <p>Bandeja de degelo aproveitável (serve como compartimento extrafrio)</p> <p>Gaveta multiuso: com tampa aproveitável.</p>	Unidade	850,0000	31,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Porta reversível. Porta-latas modulares Prateleira modular Cor: Branco Capacidade total líquida: 76 litros Capacidade do refrigerador: 68 litros Capacidade do congelador: 8 litros Voltagem: 220 V Garantia mínima: 12 meses Modelo de referência: CONSUL CRC08 76L A licitante vencedora deverá anexar catálogo demonstrativo do produto ofertado.					
66	CAFETEIRA ELÉTRICA Ampla visor de nível de água; Capacidade para 12 cafés; Sistema corta-pingos; Jarra de vidro; Porta filtro removível; Interruptor luminoso; Placa aquecedora, Potência 620 Watts - 60Hz, Voltagem 220 V. Cor: Preta Garantia mínima de 12 meses. Modelo de referência: Black&Decker HDCM 1000P A licitante vencedora deverá anexar catálogo demonstrativo do produto ofertado.	Unidade	100,0000	63,00	_____	_____
67	BEBEDOURO ELETRÔNICO Para bambonas de 10L e 20 L. Água natural e gelada. Sistema de refrigeração eletrônica (não usa gás). Produto Full Range: pode ser ligado em qualquer tensão que varie de 100V a 240V. Vedação tipo Dust Proof: protege a água da contaminação por poeira, preservando sua pureza. Temperatura da água gelada: 5°C. Isolamento térmico para manter a temperatura tanto da água natural quanto da água gelada. Indicadores luminosos (LED's). Bandeja de água removível. Aceita copos grandes (até 15 cm). Atóxico. Manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses. Modelo de referência: LATINA Aquatronic A licitante vencedora deverá anexar catálogo demonstrativo do produto ofertado.	Unidade	450,0000	61,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
68	TELEFONE SEM FIO Telefone Digital sem fio DECT 6.0, Trio com Identificador de chamadas viva- voz e 2 ramais, cor preta. preto. Identificador de chamadas - 10 últimas chamadas, expansível: principal = 4 ramais ( 2 inclusos), frequência: DECT 6.0 DIGITAL , Data e hora no display, display iluminado, alarme, rediscagem: 5 últimos números, viva-voz; ajuste de volume viva-voz: 5 níveis; adiciona nome para monofone ( PAGE) ; tipos de campainha: 5 toques + 5 polifônicos; Aj. vol. da campainha monofone: 5 níveis+desligada; modo tom e pulso; função Mute, ajuste de tempo de flash; bloqueio do teclado; desativação som do teclado; ajuste do vol. da campainha: 5 níveis + desligada; seleção de idiomas: Português, Inglês e Espanhol; voltagem fonte automática 100 Vac a / 240 Vac. Manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses. Modelo de referência: MOTOROLA FOX 1500 + 2 RAMAIS A licitante vencedora deverá anexar catálogo demonstrativo do produto ofertado.	Unidade	309,0000	31,00		
69	Freezer doméstico, cap. 240 L, cor branco, 220V. Garantia de 1 ano.	Unidade	900,0000	31,00		
70	Televisor LCD 42 polegadas, Full HD, resolução:1920 x 1080 pixels, com conversor para TV digital integrado, estéreo, tecla SAP, entrada USB, mínimo 03 entradas HDMI, controle remoto, ângulo de visão 178°, potência total RMS 20w, entrada de áudio e vídeo. 220 V ou bivolt.	Unidade	3.500,0000	32,00		
71	Ventilador de teto, com três pás de metal, design simples, peças na cor cinza, ciclo verso e reverso, três velocidades, baixo nível de ruído, 220V, 60c.	Peças	170,0000	31,00		
72	REFRIGERADOR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: -Cor: branco -Voltagem: 220V (não é bivolt) -Classificação energética: A(110V e 220V) -Selo Procel -Capacidade bruta(L): 365 -Capacidade de armazenamento do freezer(L): 47 -Capacidade de armazenamento do refrigerador(L): 295 -Capacidade total(L): 342 -Consumo de energia mensal(kWh/mês): 36.6(110V e 220V) -Cor: branco Dimensões aproximadas do produto: 170x61,6x69,1cm (AxLxP) Peso líq. aproximado do produto: 53kg Garantia do fornecedor: 12 meses	Unidade	1.700,0000	31,00		
73	TV LCD 32" -Tela LCD Full HD 1920 x 1080p.	Unidade	2.000,0000	33,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>-Contraste dinâmico de 50.000:1 para detalhes em preto incríveis.</p> <p>-O Active Control com Sensor de Luz melhora a qualidade da imagem.</p> <p>-Modo de cinema original para uma verdadeira experiência cinematográfica.</p> <p>-Caixas acústicas invisíveis com Incredible Surround.</p> <p>-20W para um som superior e mais claro.</p> <p>-Dynamic Bass Enhancement (reforço dinâmico de graves) para um som de cinema.</p> <p>-Três entradas HDMI com Easylink para uma conexão Full HD.</p> <p>-Entrada para PC para usar a TV como monitor de computador.</p> <p>-USB para uma fantástica reprodução multimídia.</p> <p>-Smart Picture e Smart Sound para personalizar sua experiência visual.</p> <p>Tela LCD Full HD 1920 x 1080p</p> <p>A tela Full HD possui resolução widescreen de 1.920 x 1.080p. Essa é a mais alta resolução de HD para a melhor qualidade de imagem possível. Totalmente compatível com tecnologias futuras, pois suporta sinais de 1080p de todas as origens, como Blu-ray e consoles de jogos HD avançados. O processamento de sinal foi altamente aprimorado para suportar essa qualidade de sinal e resolução muitíssimo superiores. Produz imagens Progressive Scan sem tremores com brilho e cores excepcionais.</p> <p>Contraste Dinâmico 30.000 ou 50.000:1</p> <p>USB (multimídia)</p> <p>O conector USB permite acessar fotos em jpeg, músicas em mp3 e arquivos de vídeo da maioria dos dispositivos USB (dispositivo de classe de memória USB). Conecte o USB ao slot na lateral da TV e acesse o conteúdo multimídia usando o navegador na tela fácil de usar. Agora, você pode exibir e compartilhar vídeos, fotos e músicas.</p> <p>Três entradas HDMI com EasyLink</p> <p>O EasyLink usa o protocolo padrão da indústria HDMI CEC para compartilhar a funcionalidade entre dispositivos conectados e a TV. Com o Easylink, somente um controle remoto será necessário para operar as funcionalidades principais da TV e dos dispositivos conectados. O HDMI faz uma conexão RGB digital descompactada entre a origem e a tela para proporcionar uma qualidade de imagem de última geração. O HDMI usa proteção contra cópia HDCP. Com três entradas HDMI, duas na parte posterior e uma na lateral da TV, você pode conectar origens HD, por exemplo, um conversor de HD, um Blu-ray player, console de jogos ou filmadora digital.</p> <p>Entrada para PC (HDMI+VGA)</p> <p>Com a entrada para PC, você pode usar a TV como um monitor de computador usando um cabo/conversor HDMI-DVI (para sinais digitais) ou cabo VGA (para sinais analógicos).</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b></p> <p>Imagem/tela</p> <p>-Brilho: 500 cd/m<sup>2</sup></p>					



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>-Tempo de resposta (típico): 8 ms</p> <p>-Ângulo de visão: 178°(H)/178° (V)</p> <p>-Medida diagonal da tela: 32 polegadas / 81 cm</p> <p>-Tipo de tela: LCD HD grande Matriz Ativa W-UXGA</p> <p>-Resolução no painel: 1920 x 1080p</p> <p>-Recursos de vídeo: Semibrilhante</p> <p>Resolução de imagem suportada</p> <p>Formatos do computador:</p> <p>Resolução - Frequência de atualização</p> <p>640 x 480 - 60, 72, 75, 85 Hz</p> <p>800 x 600 - 60, 72, 75, 85 Hz</p> <p>1024 x 768 - 60, 70, 75, 85 Hz</p> <p>1280 x 768 - 60 Hz</p> <p>1280 x 1024 - 60 Hz</p> <p>1360 x 768 - 60 Hz</p> <p>Formatos de vídeo:</p> <p>Resolução - Frequência de atualização</p> <p>480i - 60 Hz</p> <p>480p - 60 Hz</p> <p>576i - 50 Hz</p> <p>576p - 50 Hz</p> <p>720p - 50, 60 Hz</p> <p>1080i - 50, 60 Hz</p> <p>1080p - 24, 25, 30, 50, 60 Hz</p> <p>Alimentação</p> <p>-Consumo de Energia: 148W</p> <p>-Consumo de energia no modo de espera: (típico) &lt;0,15 W</p> <p>-Voltagem: bivolt 50/60Hz</p> <p>-Temperatura ambiente: 5°C a 40°C</p> <p>Garantia de 12 meses a partir da entrega na instituição</p>					
74	Televisor 42 polegadas, 110/220 V, Formato da tela: widescreen 16:9. " Amplo ângulo de visão: 178° x 178°. " HDMI: 03 conexões. " Compatível com os sinais digitais: Full HD 1080p DTV (conversor digital integrado). " Entrada PC " Progressive scan " Bloqueio de teclas " Closed caption	Unidade	4.800,0000	32,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"><li>" Ajustes do formato da tela: 4:3, 16:9, Pelo Programa, Zoom 1 e 2, Just Scan e Cinema Zoom.</li><li>" Sensor de luz: Intelligent Sensor - ajuste automático da imagem do TV conforme a luz ambiente.</li><li>" Controle remoto</li><li>" Alto-falantes integrados</li><li>" Suporte de mesa incluso</li><li>" Base giratória</li><li>" Áudio:<ul style="list-style-type: none"><li>" - Função Mute;</li><li>" - Auto Volume Level;</li><li>" - Ajuste áudio - Balanço, Agudos e Graves.</li></ul></li><li>" Imagem:<ul style="list-style-type: none"><li>" - Pré-ajustes de imagem -</li><li>" - Outros ajustes - Contraste, Brilho, Cor e Nitidez;</li><li>" - TruMotion 120 Hz - tecnologia inovadora que permite que o TV exiba 120 quadros de imagem por segundo o que resulta em mais nitidez de imagem.</li></ul></li><li>" Brilho e contraste:<ul style="list-style-type: none"><li>" - Brilho - 450 cd/m<sup>2</sup>;</li><li>" - Contraste - 3.000.000:1.</li></ul></li><li>" Relógio: On/Off Timer e desligamento automático.</li><li>" Sleep timer</li><li>" Som surround XT</li><li>" Temperatura de cor: Quente, Frio, Médio e Pessoal.</li><li>" SAP</li><li>" Zoom</li><li>" Economia de energia: Smart Energy Saving - " Sincronismo:<ul style="list-style-type: none"><li>" - Bluetooth -</li><li>" - USB DivX HD - reproduz fotos, músicas e DivX em alta definição através de um USB ou HD externo;</li><li>" - Time Machine Ready -conectar um HD externo</li></ul></li><li>" controle de outros aparelhos compatíveis com a função, através do controle remoto do TV.</li><li>" Alimentação: bivolt.</li><li>" Consumo aprox. de energia: 165 Watts em uso e 01 Watts em espera.</li><li>" Sistema de cor:<ul style="list-style-type: none"><li>" - PAL-M;</li><li>" - PAL-N;</li><li>" - ISDB-TB;</li></ul></li></ul>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	" - NTSC. " Potência: 20 Watts RMS. " Tamanho da tela: 42 polegadas. " Ângulo de visão: +-178º. " Recepção de canais: analógica e digital. " Resolução: 1920 x 1080. " Tempo de resposta: 2 ms. " Conexões: " -Entradas - 02 Vídeo Componente, 01 AV, 01 USB, 03 HDMI, 01 VGA (RGB) para PC, 01 Áudio PC, 01 RS-232, 01 para TV a cabo e 01 RF para TV aberta; " -Saída - 01 Áudio Digital (óptica). " Garantia: 01 ano.					
75	VENTILADOR DE PEDESTAL/ COLUNA, TIPO OSCILANTE, DIÂMETRO DA HÉLICE 22", COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE PINTADOS EM EPOXI, COR PRETA, ALTURA MÁXIMA 1.97M, POTÊNCIA 1/4 CV, 1300 RPM, VOLTAGEM 220V, VELOCIDADE REGULÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DO PRODUTO: 01 (HUM) ANO. APRESENTAR CATÁLOGO (OU CÓPIA) COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO.	Unidade	1.697,6500	38,00	_____	_____
76	Aquecedor a Óleo Volume de Atuação Recomendado: 54m3 Potência: 700W, 800W e 1500W Voltagem: 110V ou 220V (não é bivolt) Dimensões aproximadas: 69x17x39cm (AxLxP) Peso aproximado: 13kg Garantia do fornecedor: 12 meses	Unidade	300,0000	8,00	_____	_____
77	Ventilador de teto com lustre plástico, 03 pás em MDF padrão Mogno, lustre plástico para 01 lâmpada de até 60W incandescente ou fluor compacta de 20W, moto de 1/6 HP, com 02 rolamentos blindados com lubrificação permanente, 220V. Acompanha manual de instalação completo, relação de redes de assistência técnica, placa 4 x 2 na cor branca com tecla de acionamento em 3 níveis de velocidade (min/med/max), tecla de controle de ventilação ou exaustão, tecla paralela independente para lâmpada do lustre, certificado de garantia mínima de 01(hum) ano. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Peças	64,9900	36,00	_____	_____
78	Pia de Inox cuba retangular 150x52,3cm	Unidade	150,0000	2,00	_____	_____
79	REFRIGERADOR , 220v., temperatura de 0 - 6°C, capacidade 480 litros, utilizado para resfriamento de meios e amostras.	Unidade	1.400,0000	31,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
80	Central PABX com pelo menos 2 linhas e 16 ramais. As funções especificadas são as seguintes: - bloqueio de ramal, discagem direta a ramal (DDR), identificador de chamadas, música de espera (interna e externa), intercalação, toque geral, transferência, desvios de chamadas, senha para os ramais, cadeado, bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular; Bloqueio de ligações a cobrar, atendimento automático, siga-me, rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega-trote); rechamada interna, externa; programação via PC, chefe-secretária.	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
81	Home Theater c/ DVD Player 5.1 Canais, 700W (RMS). - Canais de Áudio 5.;1 - Quantidade de caixas 6, sendo: 1 Caixa acústica central, 2 Caixas acústicas frontais, 2 Caixas acústicas traseiras, 1 Subwoofer; - Potência (RMS) 700W (110W RMS x 5 + 150W RMS); - Sistemas de Som DTS, Dolby Digital, Dolby Prologic II, DSP Sound Mode, Estéreo (2 canais by-pass), XTS PRO, V.S.M (Sistema 10.1ch virtual); - Com DVD player; - Função Up-Scaling de resolução 720p, 1080i, 1080p; - Formatos de Leitura DivX, DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, VCD/ SVCD, CD-R/RW, MP3, WMA, JPEG, CDG; - Sistema de reprodução de discos NTSC, PAL; - Entrada HDMI; - Entrada USB; - Com Rádio AM/FM; - Entrada para microfone; - Controle Remoto Sim; - Conexões: Entradas 1 Analógica para Áudio (RCA), 1 Entrada de áudio digital óptica, Áudio estéreo P2 Saídas 1 HDMI, 1 Vídeo Componente, 1 Vídeo Composto - Alimentação 220W/Bivolt; - Com Controle remoto com pilhas; - Com Antena; - Com Manual de instruções; - Com microfone.	Unidade	1.500,0000	36,00	_____	_____
82	Televisor LCD 32 polegadas, 110/220 V, 1 frontal e 1 traseira, ativação automática, relógio função despertar, entrada de áudio e vídeo, com controle remoto, TELA PLANA. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. garantia de 1 ano.	Unidade	1.200,0000	34,00	_____	_____
83	Refrigerador doméstico, 330 litros, Duplex, 110/220 V, branco, frost free, porta	Unidade	1.500,0000	31,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	reversível, 2 porta laticínios com tampa, gavetão transparente, selo procel de consumo de energia, consumo A. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto.					
84	Fax Papel Térmico com identificador de chamadas/secretária eletrônica/corte automático de papel.	Unidade	500,0000	33,00	_____	_____
85	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS, com capacidade de lavagem mínima de 7 kg Controle eletrônico com programas de lavagem e com pré-lavagem Ajuste do nível da água automático Enxágues 2 e centrifugação com velocidade de rotação em centrifugação 750 rpm Acabamento com gabinete de aço galvanizado com tampa superior em vidro temperado Dispenser para alvejante, sabão, amaciante. Com filtro para eliminação de fiapos Pés reguláveis Voltagem: 220v - Consumo de até 0,19 Kw/h Garantia mínima de 01 ano, com assistência técnica em Santa Maria-RS	Unidade	950,0000	16,00	_____	_____
86	TELEFONE SEM FIO, 900 MHZ, 40 canais de auto sacan, 10 memórias de discagem rápida, bateria com duração de pelo menos 5 dias fora da base e duração de pelo menos 04 horas de uso contínuo fora da base, 220 V ou Bivolt.	Unidade	79,9900	45,00	_____	_____
87	Aparelho de DVD, tipo ultra slim, compatibilidade DVD, SVCD, áudio cd, cd-r, cd-rw,, dvd-r, dvd-rw, mp3 cd, wma. Saída de vídeo: s-vídeo, vídeo componente, vídeo composto. Função karaokê. Idiomas do menu: espanhol, português do Brasil e inglês no mínimo. Com controle remoto, tensão de 220 v, 60 hz e garantia mínia de 01 ano	Unidade	200,0000	50,00	_____	_____
88	Bebedouro elétrico -  CARACTERÍSTICAS: - Gela 4 litros/hora - Temperatura da água: 6 a 10°C Filtro de água resistente reservatório de aço inox com isolamento térmico Potência 130w 220V Compressor a gás ecológico e retenção de purezas eficiente. Dimensões aproximadas: altura 94 cm/ largura 37,5 cm / comprimento 29,2 cm/ peso 16,8 Kg Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima do produto: 01(hum) ano.	Unidade	700,0000	70,00	_____	_____
89	LIQUIDIFICADOR E TRITURADOR INDUSTRIAL - CAPACIDADE 4 LITROS,	Unidade	420,0000	32,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FREQUENCIA 50/60 HZ, ROTAÇÃO: (RPM) 3740, POTENCIA (CV) 1/2, PROFUNDIDADE 225 MM, ALTURA 570 MM, COPO EM AÇO INOX E CORPO DO MOTOR EM AÇO INOX. 220 V OU BIVOLT. GARANTIA DE NO MÍNIMO 6 MESES.					
90	Torneira elétrica articulável de parede, com três temperaturas, 220 volts, fabricação nacional, conforme normas nacionais de segurança. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 01 (hum) ano.	Unidade	130,0000	33,00	_____	_____
91	Fogão a gás, modelo de piso, com 06 (seis) queimadores, acendimento automático, botões sem anel, injetor de gás horizontal, proteção térmica traseira, forno autolimpante com 2 grades deslizantes e isolamento térmico, com luz interna, porta com vidro temperado, estufa móvel, bivolt. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Unidade	809,0000	31,00	_____	_____
92	Caixa de Som Multi-Usado c/ 6 Canais de Entrada Bivolt Características: Caixa multiuso 6 Canais de Entrada Canal 1: 1 Entrada Violão-Guitarra Ativa e 1 Violão-Entrada Guitarra Passiva Tecla Seletora Guitarra Elétrico/Acoustic Tecla Seleção de Efeito Clean/Overdriver Entrada para Pedal Footswitch Canal 2: 1 Entrada Baixo Ativo, 1 Entrada Baixo Passivo Controle de Brilho (Bright) Canal 3: 2 Entradas Microfone Canal 4: 2 Entradas Microfone Canal 5: 1 Entrada Teclado e Entrada Linha Canal 6: 1 Entrada Dupla L&R Aux. CD/DVD/MP3-4 (RCA) Controle de Volume Independentes Alto Falante de 15 e 1 Driver Circuito Clip Limiter Inteligente (CLP) Efeito Delay (Echo) nos Microfones Led Indicador de Clip Controle de Grave, Médio e Agudo Saída para Videokê Score Fusível Proteção de Energia Baixo Nível de Ruído Potência Real 125 Watts RMS	Unidade	999,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Programa Musical 250 Watts Tensão AC 120/240 Volts  Dimensões  Dimensões (AxLxP) 650 x 540 x 260 mm Peso do Produto: 25,0 Kg  Dimensões Altura:65,00 Centímetros Largura:54,00 Centímetros Profundidade:26,00 Centímetros Peso:25,00 Kilos					
93	Caixa Som Multiuso 55W RMS Características: Caixa multiuso 3 Canais de Entrada Canal 1: 1 Entrada Microfone/Violão-Guitarra Passiva 1 Entrada Linha/Violão-Guitarra Ativa Canal 2: 1 Entrada Microfone/Violão-Guitarra Passiva 1 Entrada Linha/Violão-Guitarra Ativa Canal 3: 2 Entradas para Teclado 1 Entrada Dupla L&R Aux. CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 Alto Falante de 10" e 1 Tweeter Controle de Volume Independentes Controle de Grave Médio e Agudo Saída Auxiliar de Energia Led Indicador de Clip Fusível de Proteção de Energia Baixo Nível de Ruído Potência Real 55 Watts RMS Programa Musical 110 Watts  Detalhes: Tensão AC 120/240 Volts Dimensões (Alt.xLarg.xProf.)630x440x365mm	Unidade	359,0000	50,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

-----  
Assinatura